

Batería Primaria de Litio

MC-ER14505

Upower

3.6 V de litio-cloruro de tionilo [Li-SOCl₂]

Pila de bobina tamaño AA

Beneficios

- Voltaje alto y estable
- Densidad energética de hasta 590 Wh/kg
- Baja tasa de autodescarga (menos del 1 % al año tras un año de almacenamiento a +25 °C)
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento (-55 °C a +85 °C)



Características principales

- Contenedor de acero inoxidable
- Sellado hermético entre vidrio y metal
- Electrolito no inflamable
- Certificaciones CE, UL (MH10060) y UN38.3

Aplicaciones principales

- Sistema de seguridad
- Medición inteligente
- Sistema RFID/IoT
- Transmisión inalámbrica
- Dispositivos domésticos inteligentes
- Dispositivos militares

PRECAUCIONES

- No provoque cortocircuitos
- No recargue
- No perfore
- No aplaste
- No desmontar
- No incinerar
- No mezclar pilas nuevas con usadas
- No calentar por encima de 100 °C

Batería Primaria de Litio

MC-ER14505

Upower

3.6 V de litio-cloruro de tionilo [Li-SOCl₂]

Pila de bobina tamaño AA

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión en circuito abierto (a 25 °C) ≥3.65V

Capacidad nominal 2600mAh

(A +25 °C, batería descargada a una corriente continua de 1 mA hasta que el voltaje alcanza el voltaje de corte de 2.0 V. La capacidad puede variar en función de la temperatura, la corriente de descarga o el voltaje de corte).

Corriente continua máxima 50mA

(Celda nueva*, a +25 °C, corte a 2.0 V, batería descargada al menos al 50 % de su capacidad nominal).

Corriente máxima de descarga de impulsos 150mA

A +25 °C, corte de 2.0 V, batería descargada al mínimo del 50 % de su capacidad nominal con un pulso máximo de 3 segundos tras una pausa de 27 segundos. La capacidad descargada puede variar en función de las características del pulso, la temperatura y el historial previo de la célula. En condiciones severas, puede ser recomendable equipar la célula con un condensador. (Consulte a Master Battery).

Almacenamiento (recomendado) ≤30°C ≤75%RH

(Para condiciones más severas, consulte Master Battery)

Rango de temperatura de funcionamiento -55°C~+85°C

(El funcionamiento por encima de la temperatura ambiente puede provocar una reducción de la capacidad y lecturas de voltaje más bajas al inicio de los pulsos. Consulte a Master Battery).

Celda nueva: Se refiere a las células que se almacenan durante dos meses a una temperatura no superior a +25 °C.*

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Diámetro 14.2±0.3mm

Altura 49.2±0.5mm

Peso típico 20.0g

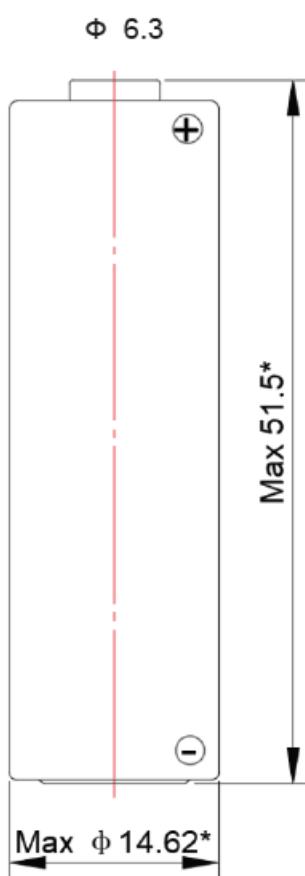
Contenido de litio metálico 0.72g

Batería Primaria de Litio

MC-ER14505

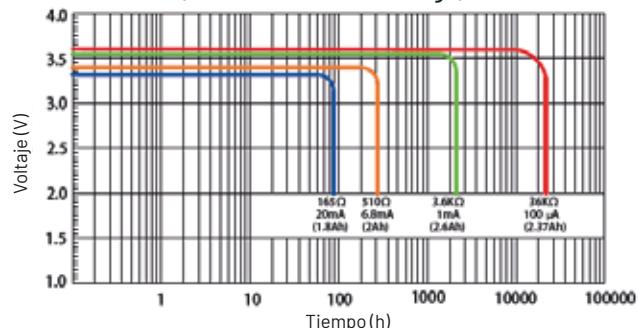
Upower

3.6 V de litio-cloruro de tionilo [Li-SOCl₂]
Pila de bobina tamaño AA

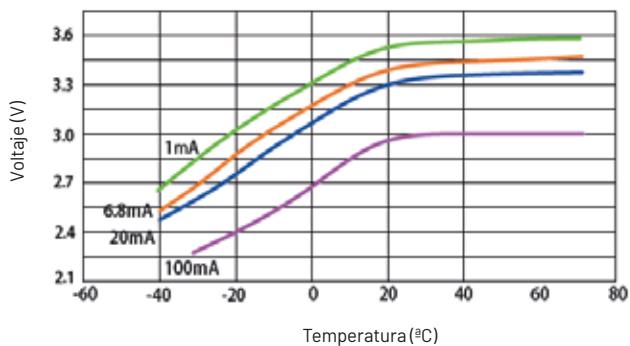


Dimensiones en mm

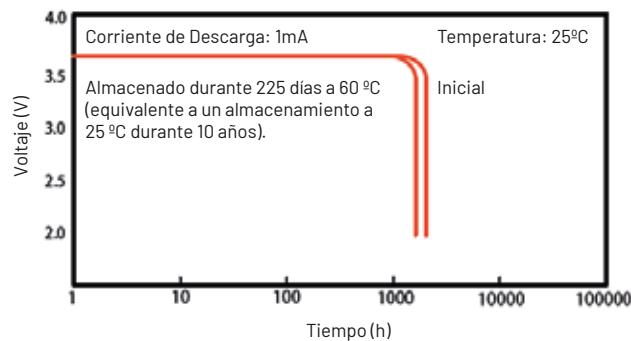
1. Perfiles de descarga típicos a 25 °C
(en la mitad de la descarga)



2. Meseta de tensión frente a corriente y temperatura
(en la mitad de la descarga)



3. Características de Almacenamiento



Esta información es meramente descriptiva y no pretende realizar ni implicar ninguna declaración, garantía o aval con respecto a ninguna pila o batería. Los diseños y especificaciones de las pilas y baterías están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Póngase en contacto con Master Battery para obtener la información más reciente.